SPECIFICATION SHEET

TOA DKK

排ガス中NOx，SO_2，CO，CO_2，O_2測定装置　　GIP-250型

本分析装置は，赤外線ガス分析計，酸素センサ，およびガスサンプリング機器より構成されており，各種ボイラ，ごみ焼却炉などの煙道排ガス中に含まれるNOx，SO_2，CO，CO_2，O_2の各ガス成分を同時に連続測定します。

CO，O_2測定仕様はダイオキシン類の排出規制に対応した機能を装備しています。

特　長

○5成分のガス濃度が同時に連続測定できます。
赤外線方式でNOx，SO_2，CO，CO_2ガス濃度測定を一体化し，ジルコニア式または磁気式酸素分析計を取付けて5成分のガス濃度を同時に連続測定できます。

○高感度で信頼性の高いマスフロー形検出器を使用し，標準2レンジで最大1：25のレンジ比が可能です。

○前面保守構造により 省設置スペース。
分析部，ガスサンプリングモジュールなどを19インチラック取付けタイプとしました。

○豊富な機能を装備しています。
O_2換算出力，平均値出力，自動校正，COピークカウントアラーム，自動レンジ切換，警報など豊富な機能を装備しています。

標準仕様

製　品　名：排ガス中NOx，SO_2，CO，CO_2，O_2測定装置
型　　名：GIP−250型
測 定 原 理：NOx，SO_2，CO，CO_2；非分散赤外線式(NDIR)
O_2 ；ジルコニア式，磁気式
測定成分および最小/最大測定範囲：
NOx ；0〜50ppm/0〜5000ppm
SO_2 ；0〜50ppm/0〜5000ppm
CO ；0〜50ppm/0〜5000ppm
CO_2 ；0〜10%/0〜20%
O_2 ；0〜10%/0〜25%
測 定 レ ン ジ：2レンジ最大レンジ比 1：25　除くO_2
(製品コード参照)
暖 機 時 間：電源投入後4時間以内
アナログ出力：各DC 4〜20mA同時出力
信　　号　(非絶縁または絶縁：形式指定による)
•瞬時値出力(NOx，SO_2，CO，CO_2，O_2)5点
•O_2換算瞬時値(NOx，SO_2，CO)3点＊O_2付の場合
•O_2換算平均値(NOx，SO_2，CO)3点＊O_2付の場合
•O_2平均値
•許容負荷抵抗：550Ω以下(絶縁出力の場合は750Ω以下)

接 点 出 力：①各1a接点(接点容量AC250V2A，DC30V3A)
•各成分レンジ識別，分析部異常，校正異常，自動校正中，保守中
•COピークカウントアラーム
②各1c接点(接点容量AC250V1A，DC30V1A)
•各成分瞬時値濃度アラーム(H，L，HLの設定ができます)
•分析部電源断
接 点 入 力：無電圧接点(1.5秒幅以上)
自動校正スタート，平均値リセット
無電圧接点(状態保持)
レンジ切換(接点閉で第1レンジ)，出力ホールド，リモートポンプOFF(接点閉でOFF)
表　　示：バックライト付LCD表示
•瞬時値表示(NOx，SO_2，CO，CO_2，O_2)
•O_2換算瞬時値表示(NOx，SO_2，CO)＊O_2付の場合
•O_2換算平均値表示(NOx，SO_2，CO)＊O_2付の場合
•O_2平均値表示＊O_2付の場合
•ピークカウント値(CO，O_2付の場合)
•各種パラメータ設定表示(漢字)
ロッカ内蛍光灯：標準装備
記録計(オプション)：100mm幅記録計取付け
ガ ス 採 取 器：電気加熱式(フィルタ内蔵)
•フランジ JIS 5K 80A FF（標準）
•質　　量；約8kg
(SO_2測定有りの場合；約12kg)
•電源電圧；AC 100V 50/60Hz
•消費電力；約100VA
(SO_2測定有りの場合；約200VA)
•採 取 管；材質，SUS316

サンプルガス導管：φ10/φ8mmテフロン管または加熱導管（最大30m）加熱導管は次の場合に指定
① 周囲温度－5℃より低い場合
② SO_2 50, 100ppmレンジの場合
③ SO_2測定で導管長さ10m以上の場合
（電源電圧：AC 100V 50/60Hz 消費電力33.1VA/m）

定格動作条件：周囲温度；－5～40℃（形式指定による）
周囲湿度；90%RH以下
電源電圧；AC 100, 110, 115, 200, 230V±15%（蛍光灯は±10%）（形式指定による）
周 波 数；50または60Hz±0.5Hz
消費電力；最大600VA（ガス採取器，加熱導管含まず）

保管条件：周囲温度；－20～60℃
（但しガスコンディショナー内の水は抜いてあること）
周囲湿度；95%RH以下

乾燥空気：（ガスドライヤパージ用SO_2計第1レンジ500ppm以上または石油，石炭ボイラのときに必要）
露　点；－20℃DP以下
圧　力；100kPa～400kPa
ダスト，ミスト；無

外形寸法（H×W×D）：屋内形；1710×800×615mm
屋外形；1780×815×700mm

質量：約300kg（標準ガスを除く）

ロッカ塗装色：マンセル5Y7/1半つや

ロッカ構造：屋内または屋外設置自立形，前面扉片開き，板厚2.3mm標準（筐体，扉共）

その他：標準ガス（3.4L）6本収納可
注）暖機時間経過後，4時間までの変動は±2%FS以内

計量法型式：第SAN991－1（NO_X計）

承認番号　第SAS992－1（SO_2計）
第SAC992－1（CO計）
第SE981（ジルコニアO_2計）
第SF011（磁気力式O_2計）

標準機能

機　能	機　能　内　容
O_2換算演算	• NO_X，SO_2，CO測定ガス濃度を基準O_2濃度時の値に換算演算します。 換算式：$C=\frac{Cs\ (21-O_N)}{21-Os}$ C　：換算濃度 Cs　：測定ガスの測定濃度値 Os　：O_2測定濃度値 O_N　：基準O_2濃度（石油燃料4%，ガス燃料5%，石炭燃料6%，塵芥焼却炉12%） • 換算結果は，表示とDC 4～20mA信号を出力します。
自動校正	• ガス分析部を自動校正します。 • 自動校正周期設定範囲：1～99時間（1時間単位）または1～40日（1日単位） • 自動校正ガス導入時間設定範囲：60～599秒（1秒単位） • 自動，手動校正異常接点出力は，校正量が50%FSを超えた時に出力します。 • 自動校正中および保守中接点出力：校正ガス流通中＋置換時間中に出力します。保守中も出力します。 • 自動校正リモートスタート接点入力：1.5秒以上短絡後，開放すると校正開始します。 • 標準ガスの消費量は，3.4Lボンベにて校正周期7日設定で約1年間です。
O_2換算平均値，O_2平均値	• NO_X，SO_2，CO成分については，O_2換算平均値演算処理を行い表示とDC 4～20mAを出力します。 • 平均値時間の設定は分析部前面のキー操作で行います。 設定範囲：1～59分，1～4時間（1Hで出荷）
リモート出力ホールド	• 外部接点入力により，各測定成分濃度の出力信号値を一括ホールドします。 • 短絡中はホールド
平均値リセット入力	• 外部接点入力により，O_2換算平均値出力と表示をリセットします。 • 1.5秒以上の短絡でリセットします。
自動レンジ切換	• 低レンジから高レンジへ，高レンジから低レンジへ自動で切換えます。 低→ 高：低レンジの90%点で切換え 高→ 低：高レンジの80%点で切換え
リモートレンジ切換え	• 外部接点入力により，各測定成分毎に低レンジと高レンジの切換えができます。 • 開放（オープン）で高レンジ，短絡で低レンジ
レンジ識別接点出力	• 低レンジ，高レンジの識別を接点で出力します。 • 接点が＜閉＞で低レンジです。
濃度アラーム接点出力	• 各測定成分毎に瞬時値のアラーム設定ができます。High，Low，High or Lowの設定が可能（分析部前面のキー操作で行います）。 • 接点出力ヒステリシスの設定もできます。 • 接点種類は，1C接点です。
CO瞬時値ピークカウントアラーム	• CO瞬時値が設定値を設定回数オーバした場合にアラーム発信および表示します。 回数設定範囲：1～99回 アラーム設定範囲：10～1000ppm（5ppmステップ） • 1時間単位のオーバ回数を表示します。
分析部異常接点出力	• 分析部が異常の時に接点出力を発信します。
温度入力信号	• K熱電対入力×2（オプションの記録計入力用）

性　能

繰 返 し 性：±0.5%FS
ゼロドリフト：±1.0%FS以下/週（但しレンジが200ppm未満のときは±2.0%FS/週）
O_2計は±2.0%FS/月
スパンドリフト：±2.0%FS以下/週
O_2計は±2.0%FS/月
直　線　性：±1.0%FS以内
応 答 時 間：装置入口より90%応答にて
NOx ；120秒以下
SO_2 ；240秒以下
CO ；120秒以下
O_2，CO_2；120秒以下
測定ガス採取量：約2L/min

標準測定ガス条件

温　　度：60～300℃（標準）
ダ　ス　ト：100mg / Nm^3以下
圧　　力：－3k～＋3kPa
成　　分：SO_2　500ppm以下
NO_X　1000ppm以下
CO_2　0～15%
CO　0～2000ppm以下
O_2　1～21%
HCl　100ppm以下
残り　N_2, H_2O

設置条件

①直射日光・高温物質からの輻射熱が当たらない場所。これからの影響が避けられない場合，直射日光・輻射熱の影響を防ぐ為に屋根，カバーをご用意ください。
②振動がある場所は避けてください。
③雰囲気の清浄な場所を選んでください。

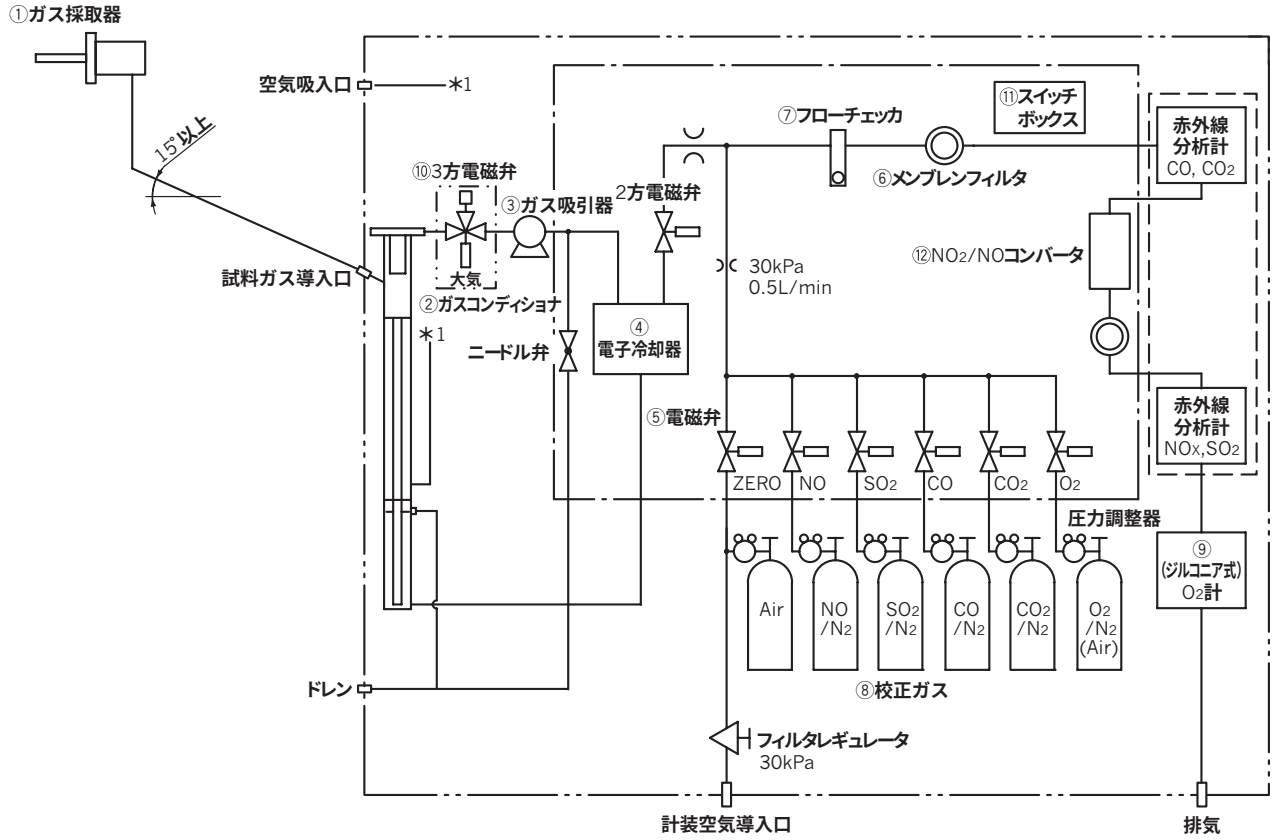
納入範囲

- ガス分析装置一式
- 指定の外部ドレンセパレータ/ドレンポット
- 指定のサンプリングプローブ一式（ガス採取器）
- 指定のサンプリングチューブ一式（サンプルガス導管）
- 標準付属品

別項目手配品

1. 標準ガス，圧力調整器
2. 記録計
3. 計量法の毎個検定
4. 1年分予備品
5. 屋外設置用配線口防水グランド（A25A）
6. アンカーボルト

5成分ガスサンプリング系統図　1（SO_2 第1レンジ 0～500ppm 未満で，標準形の場合）



各機器の役割

①**ガス採取器**：加熱式ステンレスフィルタ付き
ガス採取器，フィルタ径は標準
40μm

②**ガスコンディショナ**：ドレンとダスト，ミストを除去し，圧力の監視をします。

③**ガス吸引器**：サンプルガス吸引用
（サンプルガス流量 約2L/分）。

④**電子式ガス冷却器**：サンプルガス中の水分を除湿します。

⑤**電磁弁**：校正ガス導入用に使用します。

⑥**メンブレンフィルタ**：ガラス繊維ろ紙またはPTFEフィルタにより微細ダストを除去するとともに，ダストの付着している状態が監視できます。

⑦**フローチェッカ**：サンプルガスの流量を監視します(別置きのニードル弁で調整します)。

⑧**標準ガス**：分析計のゼロ，スパンを校正する基準ガス。
ゼロガスAir，スパンガス，NO_x，SO_2，CO，CO_2，O_2の合計6本を使用します。

⑨**O_2センサ**：ガス中の酸素濃度(0～25%)を測定します。

⑩**大気Air用電磁弁**：Air標準ガスのかわりに大気Airを使用する際内蔵されます。

⑪**スイッチボックス**：下記機器の電源ON-OFFスイッチ7個を内蔵しています。
- ガス採取器
- ガス吸引器
- 蛍光灯およびサービスコンセント(max2A)
- サンプリングモジュール
- O_2計
- ガスコンディショナ用ヒータ
- 換気扇

その他に主電源，ガス採取器，加熱導管用ノンヒューズブレーカ付スイッチ2個を内蔵

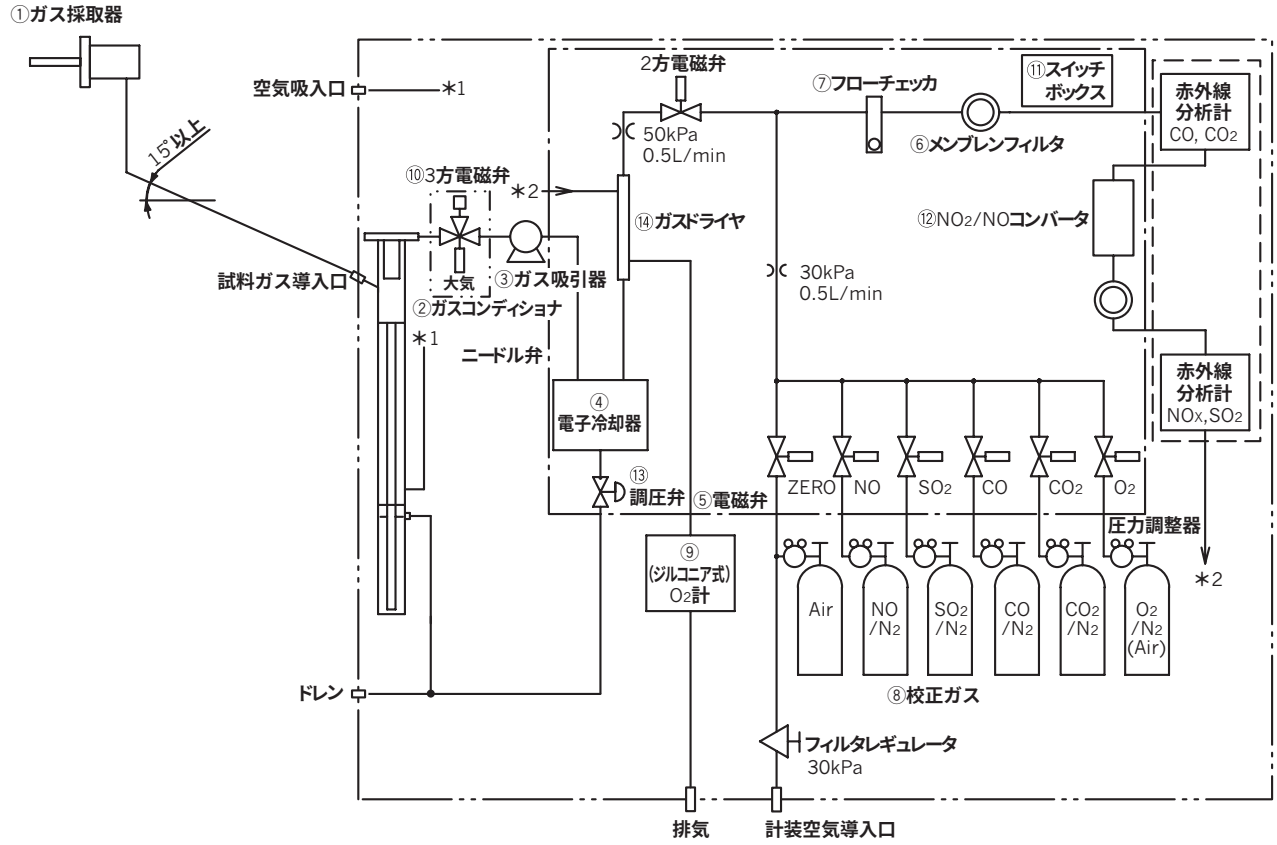
⑫**コンバータ**：NO_x分析装置に付加します。
NO_2ガスをNOに効率よく変換する特殊触媒材を使用したコンバータ。

⑬**調圧弁**：サンプルガスの圧力を一定に保つための圧力調整器

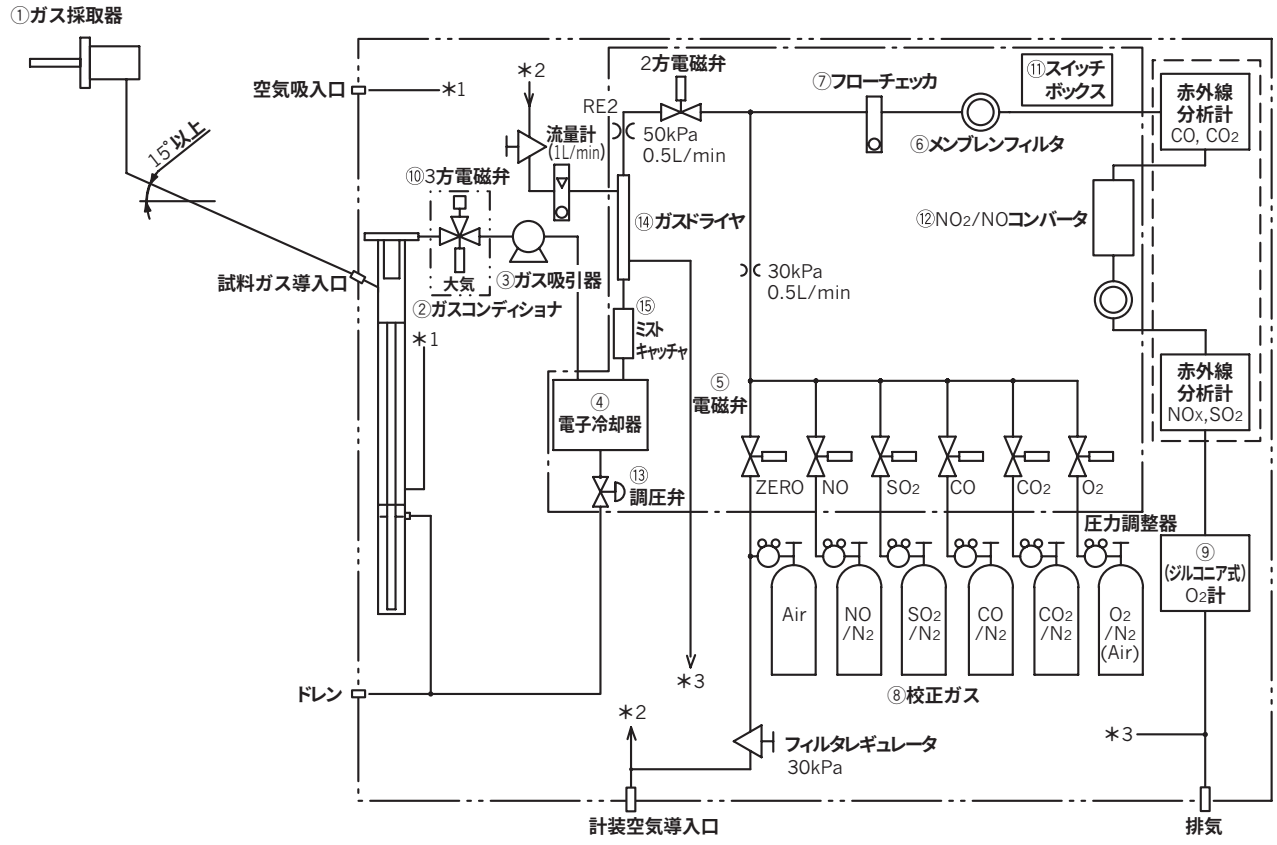
⑭**ガスドライヤ**：サンプルガス内の水分を露点－15℃程度まで乾燥させる半透膜式気相除湿器

⑮**ミストキャッチャー**：サンプルガス中の硫酸ミストを除去します。
SO_3濃度30ppmで約4ヵ月毎に交換
SO_2 0～500ppm以上または石油石炭ボイラの場合に付加

5成分ガスサンプリング系統図　2（SO_2 第1レンジ 500ppm 未満でガスボイラ，汚泥焼却の場合）

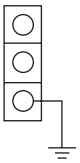


5成分ガスサンプリング系統図　3（SO_2 第1レンジ 500ppm 以上または石油，石炭ボイラの場合）



外部端子結線図

アース端子（ロッカ内左側面）



端子台TB1

電源（AC電源）		1
		2
内部機器用アース		3
		4
ガス採取器への供給電源		5
		6
加熱導管への供給電源		7
		8
温度入力1（オプション）	+	9
	−	10
温度入力2（オプション）	+	11
	−	12

（M4ねじ）

端子台TB2
記録計有＋非絶縁出力時（オプション）

CH6出力	−	1	13	−	CH12出力
	+	2	14	+	
CH5出力	−	3	15	−	CH11出力
	+	4	16	+	
CH4出力	−	5	17	−	CH10出力
	+	6	18	+	
CH3出力	−	7	19	−	CH9出力
	+	8	20	+	
CH2出力	−	9	21	−	CH8出力
	+	10	22	+	
CH1出力	−	11	23	−	CH7出力
	+	12	24	+	

（M3.5ねじ）

端子台1
＜TN1＞

CH5出力	−	1	11	−	CH10出力
	+	2	12	+	
CH4出力	−	3	13	−	CH9出力
	+	4	14	+	
CH3出力	−	5	15	−	CH8出力
	+	6	16	+	
CH2出力	−	7	17	−	CH7出力
	+	8	18	+	
CH1出力	−	9	19	−	CH6出力
	+	10	20	+	

（M3.5ねじ）

端子台2
＜TN2＞

O_2センサ入力（配線済み）	−	1	11	CH5リモートレンジ切換入力（DI）
	+	2	12	
内部接続用		3	13	CH4リモートレンジ切換入力（DI）
		4	14	
CH11出力	−	5	15	CH3リモートレンジ切換入力（DI）
	+	6	16	
内部接続用		7	17	CH2リモートレンジ切換入力（DI）
		8	18	
		9	19	CH1リモートレンジ切換入力（DI）
		10	20	

（M3.5ねじ）

端子台3
＜TN3＞

内部接続用		1	11	CH5レンジ識別信号（DO）
		2	12	
ポンプON/OFF入力（DI）		3	13	CH4レンジ識別信号（DO）
		4	14	
リモートホールド入力（DI）		5	15	CH3レンジ識別信号（DO）
		6	16	
平均値リセット入力（DI）		7	17	CH2レンジ識別信号（DO）
		8	18	
自動校正リモートスタート（DI）		9	19	CH1レンジ識別信号（DO）
		10	20	

（M3.5ねじ）

端子台4
＜TN4＞

COピークアラーム出力（DO）		1	11	保守中
		2	12	
自動校正中（DO）		3	13	内部接続用
		4	14	
ポンプON/OFF出力（配線済み）（DO）		5	15	
		6	16	
校正異常出力（DO）		7	17	
		8	18	
分析部異常出力（DO）		9	19	大気Air電磁弁用（DO）（配線済み）
		10	20	

（M3.5ねじ）

端子台5
＜TN5＞

内部接続用	1	11	内部接続用
	2	12	
アラーム3（DO）	3	13	分析部電源断（DO）
	4	14	
	5	15	
アラーム2（DO）	6	16	アラーム5（DO）
	7	17	
	8	18	
アラーム1（DO）	9	19	アラーム4（DO）
	10	20	

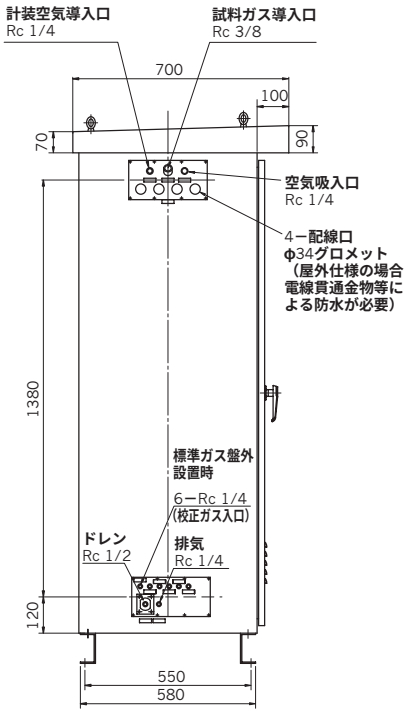
（M3.5ねじ）

外部端子台配置図（本体上面上側）

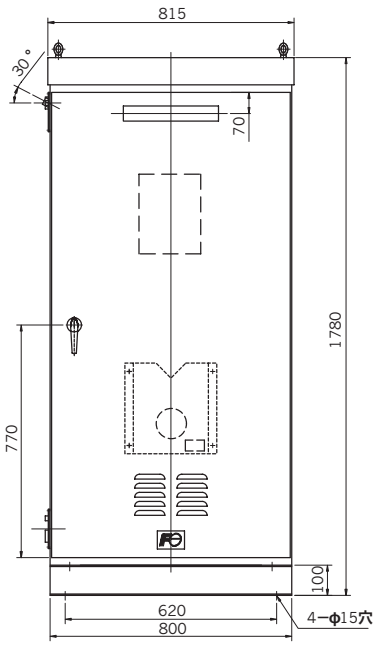
TB1	TB2		TN1		TN2		TN3		TN4		TN5	
1	1	13	1	11	1	11	1	11	1	11	1	11
2	2	14	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12
3	3	15	3	13	3	13	3	13	3	13	3	13
4	4	16	4	14	4	14	4	14	4	14	4	14
5	5	17	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15
6	6	18	6	16	6	16	6	16	6	16	6	16
7	7	19	7	17	7	17	7	17	7	17	7	17
8	8	20	8	18	8	18	8	18	8	18	8	18
9	9	21	9	19	9	19	9	19	9	19	9	19
10	10	22	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
11	11	23										
12	12	24										

外形寸法図　単位：mm

＜屋外用＞

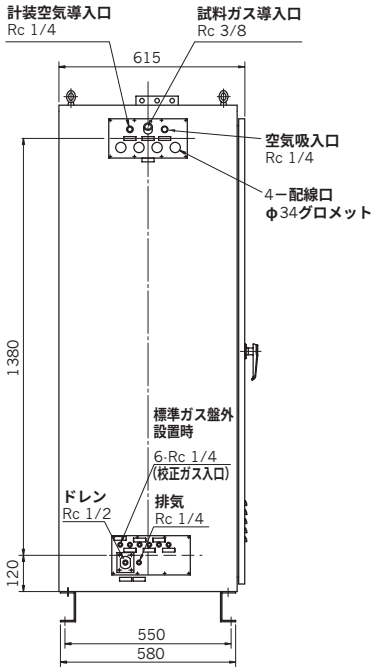


左側面図

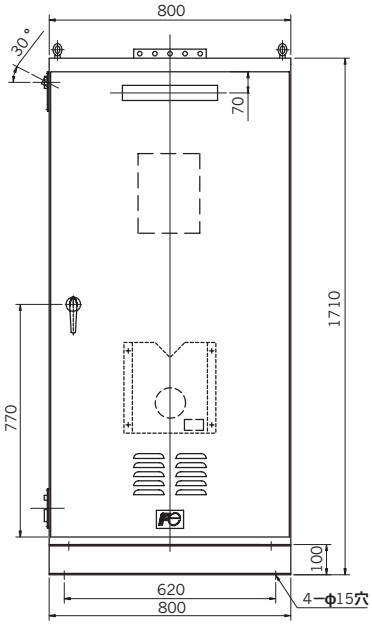


正面図

＜屋内用＞



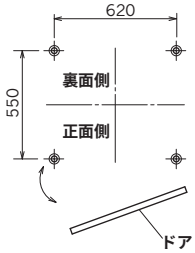
左側面図



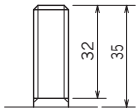
正面図

＜共通＞

アンカープラン・ドア開閉図



アンカーボルト（オプション）
(4−M12×160×50)



製品コード

排ガス中 NO_X，SO_2，CO，CO_2，O_2 測定装置

GIP250-0-□□□□□□□□□□□□□□□□

- 測定成分
  - 1 NOx
  - 2 SO_2
  - 3 CO ＊2
  - 4 NOx，SO_2
  - 5 NOx，CO
  - 6 NOx，SO_2，CO
  - 7 NOx，SO_2，CO，CO_2
  - 8 その他
- O_2計＊3，O_2換算値
  - 0 なし　なし
  - A あり　4％（石油燃料）
  - B あり　5％（ガス燃料）
  - C あり　6％（石炭燃料）
  - D あり　12%（塵芥焼却炉）
  - E あり　その他
- 電源電圧/周波数
  - A AC 100V / 50Hz
  - B AC 100V / 60Hz
  - C～K 表1から選択
- NOx測定レンジ
  - 0～W 表2から選択
- SO_2測定レンジ
  - 0～W 表2から選択
- CO測定レンジ
  - 0～W 表2から選択
- O_2測定レンジ
  - 0 なし
  - 1 10/25%
  - 2 25%
- CO_2測定レンジ
  - 0 なし
  - 3 10/20%
  - 4 10%/なし
  - 5 20%/なし
- アナログ瞬時値出力
  - 0 なし
  - 1 非絶縁
  - 2～4 絶縁 1成分　表3から選択
  - 5～A 絶縁 2成分　表3から選択
  - B～D 絶縁 3成分　表3から選択
  - E～F 絶縁 4成分　表3から選択
  - G 絶縁 5成分　NOx，SO_2，CO，CO_2，O_2
- アナログO_2換算瞬時値出力
  - 0 なし
  - 1 非絶縁
  - 2～4 絶縁 1成分　表3から選択
  - 5～7 絶縁 2成分　表3から選択
  - 8 絶縁 3成分　NOx，SO_2，CO
- アナログO_2換算平均値出力
  - 0 なし
  - 1 非絶縁
  - 2～4 絶縁 1成分　表3から選択
  - 5～7 絶縁 2成分　表3から選択
  - 8 絶縁 3成分　NOx，SO_2，CO
- O_2平均値出力
  - 0 なし
  - 1 非絶縁
  - 2 絶縁
- 計量法検定
  - 0 なし
  - 2～4 あり 1成分　表3から選択
  - 5～7 あり 1成分＋O_2　表3から選択
  - 8～B あり 2成分　表3から選択
  - C～E あり 2成分＋O_2　表3から選択
  - F あり　NOx, SO_2, CO
  - G あり　NOx, SO_2, CO, O_2
- 構造
  - 1 屋内
  - 2 屋外（屋根あり）
- 表記の形態
  - 1 標準
  - 2 英文

特殊仕様のコード
　数字の桁：9
　英字の桁：Z

＊1. 品名は測定成分に添って指定ください。
＊2. COのみの測定で計量法検定対象外の場合
＊3. O_2計はジルコニア式が標準ですが，磁気風式も選択できますのでご相談ください。

表1　電源電圧/周波数

選択コード	電源電圧 / 周波数［3桁目］
C	AC 110V / 50Hz
D	AC 110V / 60Hz
E	AC 115V / 50Hz
F	AC 115V / 60Hz
G	AC 200V / 50Hz
H	AC 200V / 60Hz
J	AC 230V / 50Hz
K	AC 230V / 60Hz

表2　測定範囲（単位：ppm）

測定項目 / 選択コード	NOx［4桁目］	SO_2［5桁目］	CO［6桁目］
0	なし	なし	なし
A	100/200ppm	⟶	⟶
B	100/250ppm	⟶	⟶
C	100/500ppm	⟶	⟶
D	100/1000ppm	⟶	⟶
E	100/2000ppm	⟶	⟶
F	100ppm/なし	⟶	⟶
G	200/500ppm	⟶	⟶
H	200/1000ppm	⟶	⟶
J	200/2000ppm	⟶	⟶
K	200ppm/なし	⟶	⟶
L	250/500ppm	⟶	⟶
M	250/1000ppm	⟶	⟶
N	250/2000ppm	⟶	⟶
Q	250ppm/なし	⟶	⟶
R	500/1000ppm	⟶	⟶
S	500/2000ppm	⟶	⟶
T	500ppm/なし	⟶	⟶
U	1000/2000ppm	⟶	⟶
V	1000ppm/なし	⟶	⟶
W	2000ppm/なし	⟶	⟶
X			250/5000ppm
1			500/5000ppm
2			1000/5000ppm
3			2000/5000ppm
4			5000ppm/なし
	5000ppmについてはお問い合せください。	5000ppmについてはお問い合せください。	

表3　アナログ出力及び計量法

測定項目 / 選択コード	瞬時値出力［9桁目］	O_2換算瞬時値［10桁目］	O_2換算平均値［11桁目］	計量法［13桁目］
0	なし	なし	なし	なし
1	非絶縁	非絶縁	非絶縁	
2	NOx	NOx	NOx	NOx
3	SO_2	SO_2	SO_2	SO_2
4	CO	CO	CO	CO
5	NOx，SO_2	NOx，SO_2	NOx，SO_2	NOx，O_2
6	NOx，CO	NOx，CO	NOx，CO	SO_2，O_2
7	NOx，O_2	SO_2，CO	SO_2，CO	CO，O_2
8	SO_2，O_2	NOx，SO_2，CO	NOx，SO_2，CO	NOx，SO_2
A	CO，O_2			NOx，CO
B	NOx，SO_2，CO			SO_2，CO
C	NOx，SO_2，O_2			NOx，SO_2，O_2
D	NOx，CO，O_2			NOx，CO，O_2
E	NOx，SO_2，CO，CO_2			SO_2，CO，O_2
F	NOx，SO_2，CO，O_2			NOx，SO_2，CO
G	NOx，SO_2，CO，CO_2，O_2			NOx，SO_2，CO，O_2

注. ボンベ(3.4L)［スパンガス：スパンの90%濃度/N_2，ゼロガス：エアー，O_2：O_2(約1～2%)/N_2］
減圧弁，サンプリングプローブ(P−61−1型 または P−74−1型)は別途ご手配ください。

標準付属品

No	品　　名	数量	備　　考
1	メンブレンフィルタ用ろ紙/予備用（テフロン）	4枚	SO_2計有の場合
	メンブレンフィルタ用ろ紙（25枚入り）/予備用（ガラス繊維）	1箱	SO_2計なしの場合
2	ヒューズ（2A）/予備用	1個	
3	ヒューズ（3.2A）/予備用	1個	
4	標準ガス用継手R¼－φ6	1式	
5	標準ガスボンベ固定用ホースバンド	1式	
6	標準ガス接続用トアロンチューブ　1m　φ9/φ5	1本	
7	標準ガス接続用ポリエチレンチューブ　6m　φ6/φ4	1本	
8	ロッカ据付用アンカーボルト　M12×160×50	4本	
9	注水用水入れびん	1個	
10	ガス採取管フランジパッキン	1枚	} ガス採取器有の場合
11	ガス採取器取付ボルト，M12	1式	
12	加熱導管サポート金具	1式	加熱導管有の場合
13	取扱説明書	1冊	
14	分析部セル組立工具	1個	CO_2測定時

1年分予備品

- メンブレンフィルタ用テフロンフィルタ1枚入×4(注1)
- メンブレンフィルタOリング(G65)×2
- メンブレンフィルタOゴムリング×2
- ガスコンディショナフィルタ用フィルタエレメント×2
- ガスコンディショナフィルタ用Oリング(G65)×2
- ガス吸引器用ダイヤフラム×1
- ガス吸引器用弁×1
- ヒューズ(2A)×4
- ヒューズ(3.2A)×3
- 固定絞り50kPa/0.5L用×1
  ‥‥SO_2第1レンジ0～500ppm以上の場合，ガスボイラ，汚泥焼，石油，石炭ボイラの場合は付加

- ガス採取器用Oリング(P35)×1
- ガス採取器用Oリング(P38)×1
- ガス採取器用金網フィルタ×1

} ガス採取器付で SO_2計なしの場合付加

- ポリフロンフィルタ PF2 φ47×6
- 石英ウール　1g×6
- Oリング(P48A)×2
- Oリング(P50)×2

} ガス採取器付で SO_2計有の場合付加

- NO_2/NOコンバータ触媒×1
- 同上用ガラスウール
- 同上用継手×2

} NO_x計付の場合付加

- ミストキャッチャー×3‥‥SO_2第1レンジ500ppm以上または石油石炭ボイラ用の場合
- 結束バンド　SKB－2M×6

(注1)SO_2計以外はメンブレンフィルタろ紙(25枚入)×1箱

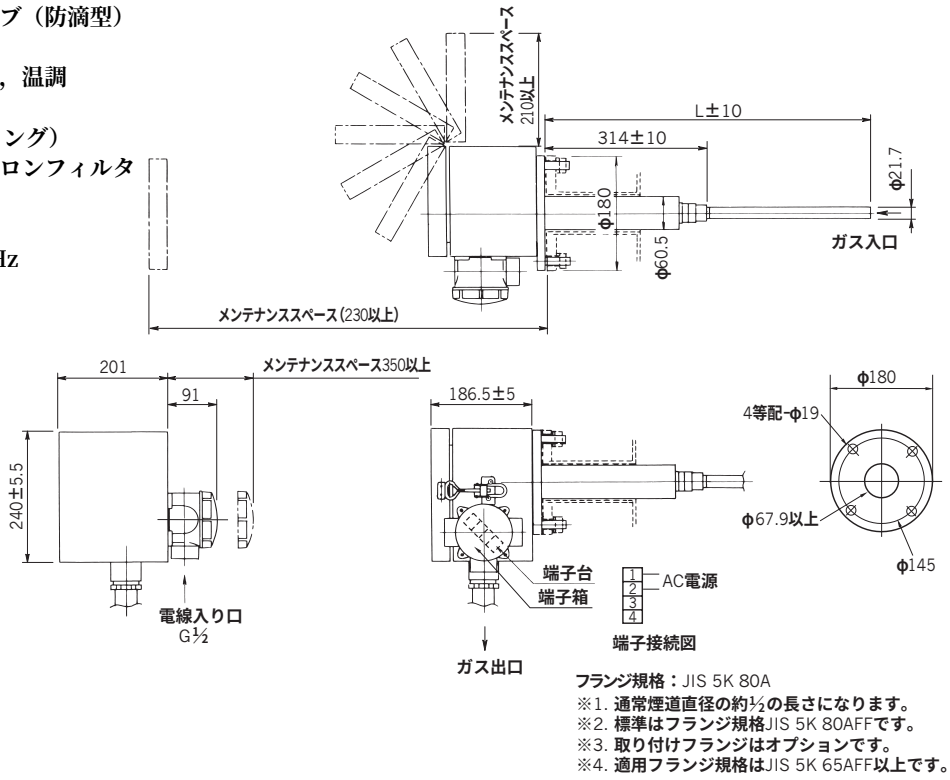
関連機器

■ガス採取器
サンプリングプローブ　P-74-1（加熱導管用）

仕　様

製　品　名：加熱サンプリングプローブ（防滴型）
型　　名：P−74−1
加熱方式：電気ヒーターによる加熱，温調
加熱温度：約150℃
接ガス部材質：SUS316，バイトン（Oリング）
フィルタエレメント：石英ウール，ポリフロンフィルタ
フランジ規格：JIS 5K 80A FF（標準）
煙道挿入長：600mm（標準）
電　　源：AC 100V±10%，50/60Hz
消費電力：約200VA
質　　量：約12kg
塗　装　色：メタリックシルバー

外形寸法図　単位：mm



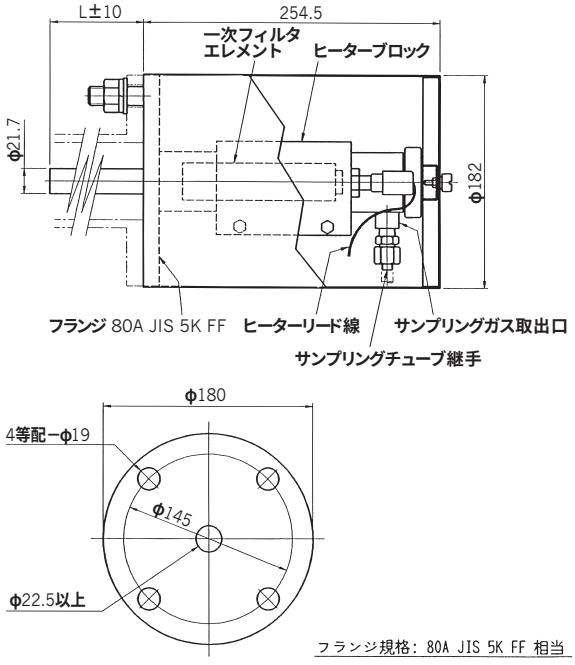
フランジ規格：JIS 5K 80A
※1. 通常煙道直径の約½の長さになります。
※2. 標準はフランジ規格JIS 5K 80AFFです。
※3. 取り付けフランジはオプションです。
※4. 適用フランジ規格はJIS 5K 65AFF以上です。

■ガス採取器
サンプリングプローブ　P-61-1（φ10×φ8 テフロン管用）

仕　様

製　品　名：サンプリングプローブ
型　　名：P−61−1
接ガス材質：SUS316
採取ガス温度：MAX.400℃
フランジ規格：JIS 5K 80A FF
フィルタ：SUS316 金網
　　75μm
電　　源：AC 100V
消費電力：約100VA（50VA×2）
質　　量：約8kg

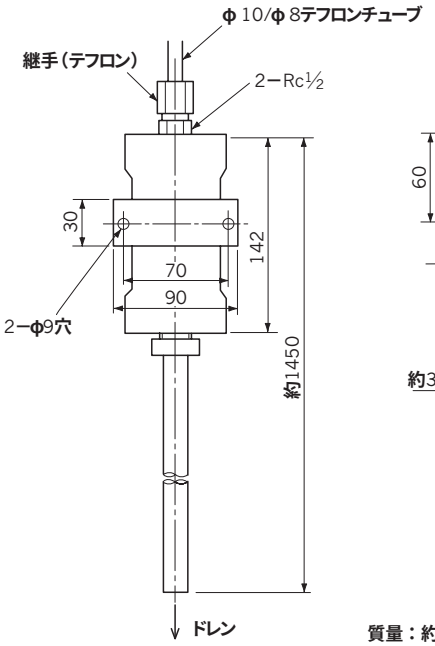
外形寸法図　単位：mm

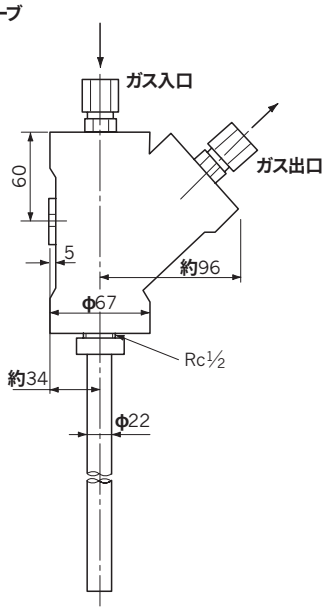


フランジ規格：80A JIS 5K FF 相当

■ドレンセパレータ

外形寸法図 単位：mm

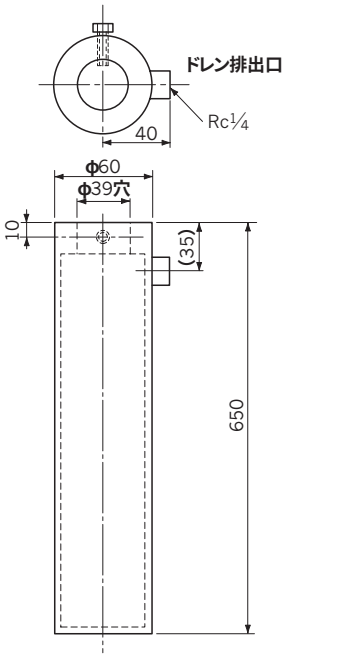




質量：約0.8kg

■ドレンポット

外形寸法図 単位：mm



質量：約0.8kg

東亜ディーケーケー株式会社

本社　169-8648　東京都新宿区高田馬場1-29-10

TEL.03-3202-0219　FAX.03-3202-5127

e-mail：eigyo@toadkk.co.jp

http://www.toadkk.co.jp/

本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。

●発行日　2013-11-15